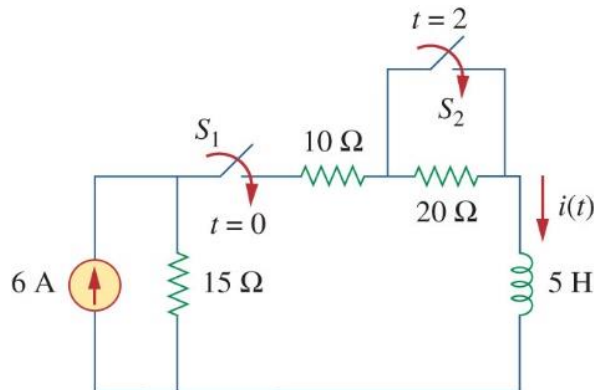


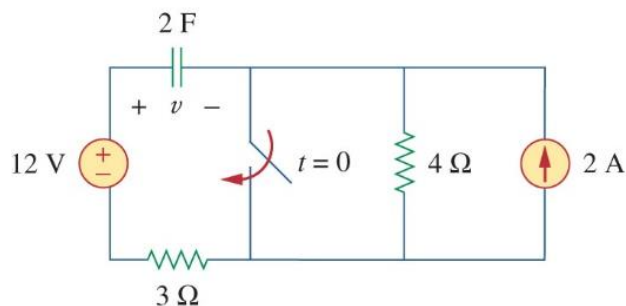
TEE00190 – Circuitos Elétricos em Corrente Contínua

Lista de Exercícios 4.4

- 1) Determine $i(t)$ considerando que o indutor se encontra descarregado em $t < 0$.
Calcule a constante de tempo do circuito.



- 2) Determine $v(t)$ para $t > 0$ considerando que em $t < 0$ o capacitor encontra-se totalmente carregado. Calcule a constante de tempo do circuito.



- 3) Determine a corrente $i_x(t)$ e a tensão $v_R(t)$ para $t > 0$ sabendo-se que o sistema se encontrava em regime permanente em $t < 0$.

